

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 7 月 17 日 (17.07.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/058233 A1(51) 国際特許分類: G01N 33/15, 33/50, 33/566,
A61K 45/00, A61P 31/10, C07K 14/195

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/13807

(22) 国際出願日: 2002 年 12 月 27 日 (27.12.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2001-401947
2001 年 12 月 28 日 (28.12.2001) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザ
イ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒112-8088 東
京都文京区小石川 4 丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

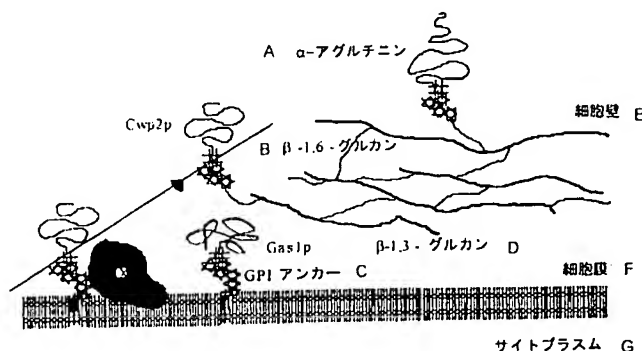
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 塚原 克平

(TSUKAHARA, Kappei) [JP/JP]; 〒305-0051 茨城
県つくば市二の宮 4-4-24 Ibaraki (JP). 佐藤
俊孝 (SATO, Toshitaka) [JP/JP]; 〒301-0042 茨城
県竜ヶ崎市長山 8-6-7 Ibaraki (JP). 中本 和孝
(NAKAMOTO, Kazutaka) [JP/JP]; 〒305-0031 茨城
県つくば市吾妻 3-15-8 ヒロ・ビージャ
402 Ibaraki (JP). 土谷 満美子 (TSUCHIYA, Mamiko)
[JP/JP]; 〒300-1216 茨城県牛久市神谷 6 丁目 22-1
シエルヒープ B-103 Ibaraki (JP). 相根 康司
(SAGANE, Koji) [JP/JP]; 〒305-0061 茨城県つくば市
稲荷前 9-7 つくばね第 2 寮 303 Ibaraki (JP).(74) 代理人: 清水 初志 外 (SHIMIZU, Hatsushi et al.); 〒
300-0847 茨城県土浦市卸町 1-1-1 関鉄つくばビ
ル 6 階 Ibaraki (JP).(81) 指定国 (国内): AE, AG, AI., AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF SCREENING COMPOUND HAVING FUNGAL CELL WALL SYNTHESIS INHIBITORY ACTIVITY

(54) 発明の名称: 真菌細胞壁合成阻害活性を有する化合物をスクリーニングする方法

A...α-AGGLUTININ
B...β-1,6-GLUCAN
C...GPI ANCHORD...β-1,3-GLUCAN
E...CELL WALL
F...CELL MEMBRANE
G...CYTOPLASM(57) Abstract: By a simple binding assay with the
use of a membrane fraction in which GWT1 pro-
tein is expressed, a compound inhibiting the trans-
port of GPI anchor protein to fungal cell wall can be
screened.

(57) 要約:

GWT1 蛋白を発現した膜画分を用いた簡単な Binding assay により、GPI アンカ
ー蛋白質の真菌細胞壁への輸送を阻害する化合物がスクリーニング可能となった。